安心の10年保証オプション

スティーベル蓄熱暖房器には、10年保証オプションを追加することができます。

10年間保証で保証料は12,000円。月額換算でひと月100円と大変お得なオプションとなっています。

保証料:12,000円(税別) 保証期間:商品購入後から10年

対象費用:修理費用(部品代・工賃・出張費用等の合計)

1事故あたりの支払限度額:無し

1 製品あたりの支払限度額:製品購入金額(税込)

ショールームのご案内>>>

日本スティーベルでは、神奈川県本社内にショールームを設けております。ご見学につきましては完全予約制と なっておりますので、ご希望がございましたら以下営業部宛にお問合せください。

(ショールームオープン時間:平日9:00~17:00、土日祝は要確認)

Tel: 044-540-3203 (平日9:00~17:00)



当社ホームページのご案内>>>

http://www.nihonstiebel.co.jp/

蓄熱暖房器の魅力・バーチャルショールーム・くらべてわかる蓄熱暖房器・ヒストリー・ 製品のご紹介・あったか家族訪問・Q&A・体感場所のご紹介・認定施工店会のご紹介



□安心を届けるサポート体制

提案センター

蓄熱暖房器は(夜間に蓄えた)限られた熱を有効に使用する暖房器です。お部屋に見合った機器を設置しないと暖房器としてご満足いただけません。弊社では お客様のプランに合わせた個別のあったかプランを作成し、ご提案させていただいております。(費用は一切かかりません。)選定計算に必要な資料(平面図・立 面図・断熱材の仕様)をご用意の上、是非提案センターまでお問い合わせください。☎022-718-4629

認定施工店制度

蓄熱暖房器は寿命の長い商品ですが、そのためには確実な施工を行うことが重要です。弊社では毎年技術講習を受講し、さらに検定試験に合格 した施工店のみが与えられる認定施工店制度を設けています。弊社の認定施工店が施工した暖房器については、保証期間を5年間に延長される





STIEBEL ELTRON

アフターサービス店制度

スティーベルには、どの地域のお客様にも安心してお使いいただくために、高品質なアフターサービスを提供する、全国各地に約60社の 認定アフターサービス店があります。認定アフターサービス店は、毎年講習を行い、一定の技術をクリアした会社です。お客様の生活環境 を支えるパートナーとして、迅速で精度の高いサービスをご提供いたします。また、国内サービス部門工場として、24時間以内に出荷体 制を整えるパーツセンターがあります。万一の時のパーツの在庫を国内に確保し、安心して長くお使いいただけるよう配慮しております。





安全に関するご注意

□安全にお使いいただくために、ご使用の前には「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

□設置工事は必ずお買いあげの販売代理店または専門業者にご依頼ください。

カタログ上のご注意

□価格は2014年8月より適用のものです。 □製品の仕様、外観および価格は予告なく変更する場合があります。

□カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。□「エルサーマット」「シーズンセンサー」は日本スティーベル株式会社の商標です。

STIEBEL ELTRON

日本スティーベル株式会社

お客さまセンター(24時間受付):

10120-146-497(固定電話のみ) Tel.022-727-5238(携帯・PHSから)FAX.022-276-5974 提案センター (AM9:00-PM17:30):022-718-4629 FAX.022-276-5974

本社: 〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町66-2 興和川崎西ロビル 8F

TEL.044-540-3200(代) FAX.044-540-3210

製造者: STIEBEL ELTRON GmbH&Co.KG

技術が生んだ快適さ **STIEBEL ELTRON**

蓄熱暖房のベストセラー **Elthermat**

エルサーマット。シリーズ





Spirit of Germany

品質へのこだわり。

スティーベル・エルトロン。 ドイツ伝統のクラフトマンシップが生きる 快適生活、創造企業。





徹底した品質へのこだわりこそ、スティーベル・エルトロンの存在基盤。

「より少ないエネルギーで、いかに効率よく、人々の暮らしを豊かにするか」一セオドア・スティーベル博士の創業哲学は、90年に及ぶ歴史を超えて真摯に受け継がれ、省エネと快適性を追求する企業理念としていまなお進化を続けています。当社の

製品は徹底した品質へのこだわりのもと、開発プロジェクト全体の30%以上の予算が品質保証に費やされて誕生します。そのクオリティの高さは、開発から生産・配送まで「DIN EN ISO9001 2000%」により認められています。蓄熱暖房器から温水器や換気システム、ヒートポンプまで、1点、1点が持つ確かな品質。この事実こそ、当社製品が世界中で愛され、信頼されている理由のひとつと考えています。スティーベル・エルトロンの卓越した品質を、ぜひあなたの暮らしの中に。

※DIN: Deutsche Industrie Normenausschuss ドイツ工業標準規格 ※EN: European Norm 欧州規格

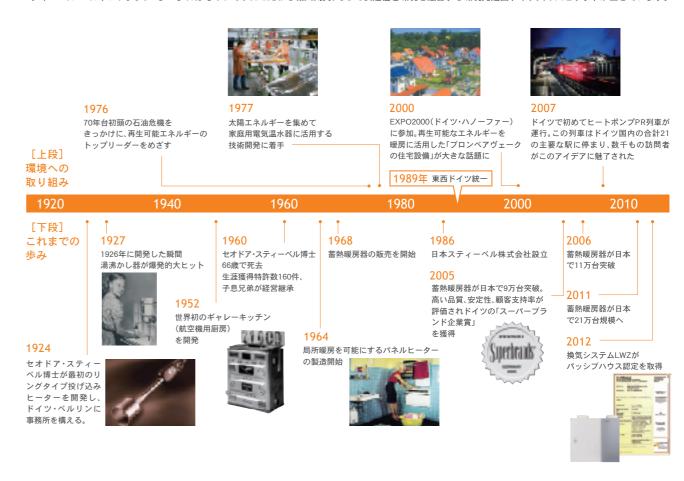
※ISO: International Organization for Standardization 国際標準化機構

創業者 セオドア・スティーベル博士



スティーベル・エルトロンの歩み

スティーベル・エルトロンの歴史は、1924年、ドイツ・ベルリンでセオドア・スティーベル博士が発明した1本の「電気投げ込みヒーター」から始まります。1968年 に発売した蓄熱暖房器は、レンガがもたらす快適な暖かさを知っているヨーロッパの人々に瞬く間に受け入れられました。1世紀をめざし着実に歩み続けるスティーベル・エルトロン。その一歩一歩にはものづくりにこだわる職人気質、そして快適性と環境を融合する環境先進国ドイツ人のスピリットが生きています。



スティーベル・エルトロンの 技術の粋を集めた最新の快適生活を、 いま、日本の皆様に。

日本スティーベルは1986年に日本の皆様に向けてスティーベル・エルトロン社製蓄熱暖房器の販売を開始しました。創業以来、つねに省エネと快適性を通して日本の住環境品質の向上をめざし研鑚に努めてきました。また、世界中で地球温暖化防止のためのCO2削減が求められている現在、最新の環境技術を搭載した製品の普及に取り組むほか、より環境に配慮

した暖房システムや換気システム などを日本の皆様にご提供することで、地球環境への負荷低減に貢献 したいと考えています。当社はスティーベル・エルトロンが生み出す最 新の快適生活を万全のサービス体 制とともにお届けします。



日本スティーベル(株) 本社ショールーム (神奈川県川崎市)

ドイツ スティーベルエルトロン社

- □創業:1924年、ベルリン
- □本社:ホルツミンデン
- □工場:ドイツ、スロバキア、タイ、中国など世界5カ所
- □子会社: ベルギー、フランス、オランダ、日本など世界14カ国に展開
- □支店:全世界120カ所



おばあちゃん

おねえちゃん

おにいちゃん

家族のみんなに、うれしいがいっぱい。 エルサーマットはあったか笑顔と絆

おじいちゃん



部屋中がムラなく 24時間あったかいなんて、 ありがたいねえ。

快適

陽だまりと同じふく射熱による 自然な暖かさがお部屋全体に 広がります。

おとうさん



ホコリを舞い上げないから、 アトピーやぜんそくの 家族にもうれしいね。

健康・クリーン

温風暖房のような強い風がない のでホコリの舞い上げがなく 健康的でクリーン。

おかあさん



夜間の安い電気を使えるし、 おそうじもラクで助かるわぁ。

経済的

夜の間に蓄熱するので経済的。 マイコン割引でさらにお安くなり、 お掃除も簡単。

※マイコン割引とは通電制御型夜間蓄熱式機器 割引の通称です。電力会社によって名称が異なります。また、割引額も電力会社により異なります。

料金比較 (16畳のお部屋で比較) 冬季1ヶ月当たりの料金

エルサーマット ガスファンヒーター エアコン 灯油ファンヒーター オイルヒーター ガス床暖房 電気床暖房

7,711円 8,745円 10,560円 11,520円



不完全燃焼等の心配もなく お部屋の空気が いつもクリーンでいいわねえ。

火を使わないのでお年寄り からお子様まで安心、また 共働きのご家庭にも最適。

> とっても静かなんです。 勉強だってスイスイって できちゃう感じ。

空気の自然対流を促す微風 ファンだけ、暖房器の存在 すら忘れてしまうほどの静かさ。

> 永く使えるモノって いまどきないと思う。 これだってエコだよ。

燃焼部分がなく、永くにわたり ご使用いただける耐久性を実現。 ※ヒーターとファンモーターには寿命があります。

カビやダニも発生しにくい、

ボクにもやさしくて 助かるワン!

結露の原因となる水蒸気を 発生しないので、カビやダニ の発生を抑えます。



24時間いつでもお部屋は小春日和のあたたかさ。

*ドイツの安全基準により本体にアスベスト等の有害物質は一切使われておりません。

23:00~7:00

おトクな深夜電力を使って蓄熱体に熱を蓄えます。 蓄熱中の自然放熱で夜間もほんのりあったか。



7:00頃

夜間の自然放熱で寒い朝もお部屋はあったか。 ほどよい暖気がからだにやさしく朝の準備も快適。



夜間に蓄えた熱を放出してお部屋を快適に暖めます。 微風ファンで部屋全体がムラなくあったか。



20:00~23:00頃

エルサーマット独自の制御システムが働き、 家族団らんの時間になってもすみずみまであったか。

※1=8時間蓄熱・16時間暖房(蓄熱時間→にも自然放熱を行います。)●エルサーマット=5kw×10.78×8時間×30日×70%−(106.8円×5kW)=8,517円(蓄熱暖房器の算出条件は別覧参照※2) ●ガスファンヒーター(22円/h×8時間×30日)×2=10,560円(1.2kW出力を

②合設置) ●エアコン=27円×8時間×30日×消費電力1.19kW=7,711円(消費電力はメーカー公表平均値) ●ガス温水床暖房=(48円h×8時間×30日×27円=149円)=8,745円(1,918円/18L=経済産業省資源エネルギー庁 石油製品価格調査 2014年4月全 国平均(店頭価格)より、灯油消費量及び消費電力はメーカー公表平均値) lacktriangle 電気圧場の1階8畳を暖房範囲として算出(繰り一ター60W/m * ×16畳×1.65(m * /畳)×8時間×30日×27円/kWh $^+$ (1 $^-$ 0.2)÷1000=12,830円 ※2= $\dot{\phi}$ 電 気暖房器ランニングコスト算出条件/次世代省エネ基準N地区に適用される断熱材の熱量流率を参照(壁0.53、床0.34)単位w/m * 2階建戸建住宅の1階8畳を暖房範囲として算出(隣り合う室内は非暖房室

中国電力・四国電力・九州電力 (順不同) ●稼働率 70% ●電気 (電灯) = 27円/kWhにて算出 / (社) 全国家庭電気製品公正取引協議会より ●料金はすべて税込み (8%で計算)

暖かさの質が違う、快適性の満足度が エルサーマットの進化した蓄熱暖

温度が高い方から低い方へ移って広がる「ふく射熱」。 あの小春日和の陽だまりの暖かさも、太陽の光が生むふく射熱によるもの。 質の良いふく射熱をつくり、効率よく活かして部屋全体を暖める蓄熱暖房。 スティーベルの数々の独創技術が、1台のエルサーマットの中に。

ここがちがうエルサーマット 1 高性能ヒーター

効率よく蓄熱、ムラなく放出、しかも長寿命

スティーベル独自の設計思想で直径8.5mmの太いヒータ ーを6本横配列。蓄熱体をムラなく温め、ムラなく放熱する 理想的な環境とヒーターの長寿命化を実現。



曲げの少ないヒーターは断線しにくく長寿命

ここがちがうエルサーマット 2 高品質蓄熱体

酸化鉄と独自構造のレンガ、 理想的な蓄熱体

熱しにくく冷めにくい酸化鉄製レン ガに、熱をムラなく効率よく取り出す 2つの穴を加工。エネルギー消費量の 少ないより小さな機器容量でより高 い性能を実現。



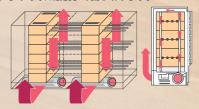
※従来の一般的な蓄熱体(酸化マグネシウム)の場合 エルサーマットと同等の暖房性能を確保する為にはより大き な機器が必要になります。

ここがちがうエルサーマット 3 クロスフローファン

蓄熱体の真下から 蓄えた熱をムラなく放出

ムラなく均等に最後まで出し切ります。

蓄熱体の真下にkW(ヒーター容量)ごとに風量を最適 化したファンを組み合わせて均一に配置。蓄えた熱を





静音設計のクロスフローファン本体

Elthermat の構造

ヒーター

直径8.5mmの太いヒーターを6本 横配列、曲げ箇所が少なく長寿命

蓄熱体(レンガ)

高品質な酸化鉄を採用、最大700℃

となりますが半永久的に使用可能

断熱材

断熱材(前面マイクロサーム)の採

クロスフローファン

前面パネルへのふく射熱量を調整

上方へゆるやかに送風

用で表面温度を安全に抑制

を実現

蓄熱暖房器の世界トップメーカー、 スティーベルならではの技術と ノウハウが凝縮しています。

操作パネル

蓄熱量や室温、時計などの設定が 簡単、シックで落ち着いたヨーロピ アンデザインを採用

表面温度

表面全体で平均約60℃

吸い込み口

前面フィルターは週1回程度のお 掃除でOK

ソフトファン・ コントロール

室温、蓄熱量などの情報をもとに 快適な暖かさをコントロール

耐震対策

2011年に発生した東日本大震災の 地震再現試験において、最大加速 度を超える耐震試験にパス (試験実施機関:厚生労働省管轄 雇用能力再開発機構 東北職業能力開発大学校) 改良点:背面固定金具用ネジの強化 床固定の標準化

すみずみまで使う人のことを考えた こだわりの機能と安全への配慮

ダブルエアダンパー

2つのダクトで 放熱特性をさらに強化

本体内部を対流させる空気取り入れダ クトを2カ所に設置し、バイメタル式の ダンパーを装備。蓄えた熱の高低に合 わせて自動開閉させ、取り入れ空気量 と放熱量を的確にコントロール。

マイコン機能

センサーが働いて 電気料金の割引適用

深夜の蓄熱中、設定蓄熱量と実際の残 熱量をセンサーが検知し、その差をマ イコンが自動計算して蓄熱開始時間を 朝方へ移行。電気料金のマイコン割引 適用となりさらに経済的。

※雷力会社によって割引制度が異なります。

追い焚き機能 (時間帯別電灯契約のみ)

追い焚き設定が可能、 熱量不足時も安心

切り忘れ防止機能付き※で万が一の熱 量不足時も安心してご利用いただけます。 ※追い焚き機能は深夜電力時間になったら 自動的に切れます。

セーフティー機能

3重の安全装置で 過熱防止も万全

本体に過熱防止の為の3重の安全装置 を完備し、優れた安全性を実現してい ます。

ここがちがうエルサーマット 4 ソフトファン・コントロール

放熱量を自動調節、ムダな暖め過ぎを防止

放熱により室温が上昇して設定温度に近づくと、徐々にフ ァンの回転が遅くなって放熱量を自動コントロール。1日 を通じて快適さを一定に保ち、しかも無駄な放熱をしません。



ここがちがうエルサーマット 5 シーズンセンサー

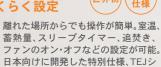
翌日の為の最適な蓄熱量を自動設定

>詳しくは p8をご覧ください。

ここがちがうエルサーマット 6 使いやすいリモコンと操作パネル

簡単操作でファンや 蓄熱量をらくらく設定





リーズに搭載。 ※エルサーマットは独自の制御システムに より、原則として1日を通じて細かな設定の 必要はありません。暖房器としての存在を意 識することなく快適にご利用いただけます。

□OFF:追焚き終了 スリープタイマー設定

□+:設定室温や蓄熱量の上げ



使いやすい本体操作パネル

ここがちがうエルサーマット 7 ノンビス加工の高級フォルム

どんなお部屋やインテリアにもマッチ

本体表面から一切ビスが見えないシンプルで高級感のあ るフォルム、暖かみのあるボディカラーを採用。インテリ アの一部としてこだわりをもってデザインしています。

ここがちがうエルサーマット ጸ スリープタイマー機能

設定時間に自動オフ、必要以上の放熱防止

深夜時間中にファンを回し続けると必要な蓄熱量が確保 できません。スリープタイマー機能により設定時間にな るとファンが自動OFFになり、消し忘れを防ぎます。

ここがちがうエルサーマット PICK UP!

シーズンセンサー

秋から厳寒の冬へ、そして寒さゆるむ春へ。移ろう季節への対応も、おまかせください。

特許技術シーズンセンサーが、外気温に合わせて毎日の蓄熱量を自動コントロール。 暖房シーズンを通して、面倒な手間なく、ムダもなく、1日24時間、快適な室温を保ちます。

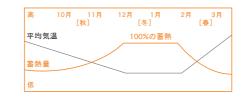
シーズンセンサー採用以前、蓄熱暖房器には面倒な手間が必要でした。

蓄熱暖房器は安価な夜間電力を使って翌日の暖房に必要な熱量を蓄熱体に蓄えます。その為、家庭では翌日に必要な熱量をあらかじめ想定し、使用前夜までに蓄熱量を設定しなければなりません。厳寒期であれば毎日100%蓄熱に設定しておけばいいのですが、暖房開始から秋にかけてと、暖かくなりはじめた春先から暖房を終了する時期までの間は気温の変化に応じて蓄熱量を調整する必要があります。オール電化住宅入居者満足度調査(平成14年9月)によると、「季節の変わり目の蓄熱量の調整が面倒」という声が最も多くあがっています。



特許技術シーズンセンサーが、快適な室温を完全自動で保ちます。

蓄熱量設定に面倒な手間がかかる、この蓄熱暖房器の宿命ともいうべき課題を解決したのがスティーベル・エルトロンの独自開発した制御システム「シーズンセンサー」です。シーズンセンサーは、屋外に設置した温度センサーで外気温を常時計測し、その平均気温データをエルサーマット本体に送り、マイコンと連動して最適な蓄熱量を自動設定します。毎日毎晩、蓄熱量をあれこれ考えて設定する手間がなくなり、お年寄りや機械操作が苦手という方でも安心してご利用いただけるうえ、必要以上の蓄熱を抑えることで省電力、電気代節約にも貢献します。



※「シーズンセンサー」はスティーベルのエルサーマットにのみ搭載されている特許機能です。

過去24時間の平均気温を

シーズンセンサーは、日射や昼夜の温度差など不安定な要素に必要以上の影響を受けることがないよう、過去24時間の平均外気温度をつねに計算して制御システムに送っています。もちろん平均気温は地域により異なりますが、気象庁のデータによると過去の平均気温は秋口から少しずつ下降していき、厳寒期を迎え、春に向けて再び少しずつ上昇していきます。

© 2 5 1 1 02

絞りから満タン、 満タンから絞りへ自動調節

蓄熱暖房器を使う場合、厳寒期は蓄熱量を満タンにして暖房能力を全開させ、 厳寒期以外は蓄熱量を絞って暖房能力を落とす必要があります。シーズンセンサー標準装備のエルサーマットは、平均気温をもとにこの「絞り」の操作を 自動で行ないます。もちろんお客さまのお好みで設定を調整することにより、 それぞれの平均気温に対する蓄熱量を調整してベストな環境をカスタマイズすることも可能です。

◎下記の項目を設定することが可能です。

シーズンセンサーは、「最小蓄熱量」「最大蓄熱時の外気温」「蓄熱開始時の外気温」の3つの設定をすることで、自動的に適切な蓄熱量設定するシステムです。

	設定項目	説明	設定範囲
0	最小蓄熱量	最低蓄える蓄熱量	0%~50%
1	最大蓄熱時の外気温	設定した外気温を下回ると100%蓄熱	10℃~-30℃
2	蓄熱開始時の外気温	設定した外気温を下回ると蓄熱を開始	25℃ ~ 0℃

※本機能はシーズンセンサーを使用した場合のみ有効です。

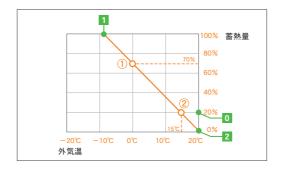
○お客様の生活環境やお好みに合わせた設定の変更が可能です。

例えば…

- 蓄熱の開始は20%からにしたい。
- 1 平均外気温度が-10℃を切ったら100%の蓄熱になるようにしたい。
- 2 平均外気温度が20℃を切ったら蓄熱を開始したい。

この設定の場合…

- ① 外気温が0℃のとき、蓄熱量は70%になります。
- ② 外気温が15℃のとき、蓄熱量は20%になります。





スリムライン ETS-TEJシリーズ

エルサーマットの実力を結集した最高峰シリーズ。 家族が集まるリビングやお子様やお年寄りの個室など、 くらしのメインステージに。



先進の制御システムが生み出す蓄熱暖房器の頂点。

品質にこだわるスティーベルエルトロンが自信を持ってお届けするエルサーマットのフラッグシップモデル。シーズンセンサー、クロスフローファン、ソフトファンコントロール、マイコン機能をはじめとする先進の制御システムをフル搭載し、誰にでも扱える簡単操作を実現。ヨーロッパの知恵が生んだ蓄熱暖房の良さを、シーズンを通して日本の家庭でご体感いただけます。ETS-TEJタイプは世界初のリモコン標準装備。

ETS-TEJ	シーズン センサー 複数台制御	マイコン リントノアン 夕	リーブ イマー 機能 リモコン 高1 ヒー	生能 クロスフロー ファン 前面 フィルタ	安心素材 デジタル 表示	地震感知 センサー 異常過熱時 通電速断 装置		
型式	ETS-200TEJ	ETS-300TEJ	ETS-300TEJ ETS-400TEJ		ETS-600TEJ	ETS-700TEJ		
幅 (mm)	605	780	955	1130	1305	1480		
高さ (mm)		650						
奥行 (mm)	245							
希望小売価格(税別)	¥184,000	¥216,000	¥261,000	¥299,000	¥343,000	¥378,000		

※ETSシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は電力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の電力会社への申込が必要です。 詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合わせください。

特許3件出願中。

→ P.12に続く

アイコンの見方



外気温に応じて蓄熱量を自動 調節。外気温の変動が激しい 春や秋に効果的に機能します。

シーズンセンサー複数台制御 機器間で配線すれば、1つの

シーズンセンサーで複数台 の蓄熱暖房器が制御可能です。

マイコン機能

ソフトファンコントロール

暖房器に残っている熱量と、 これから蓄える熱量を算出 し省エネ運転を行います。 ソフトファン コントロール 自動解析。無駄な放熱を防ぎ

スリムライン

ETS-TFJシリーズ

エルサーマットのスタンダードシリーズ。 お部屋を選ばず設置が可能なスリム設計。 基本性能重視の蓄熱暖房器。

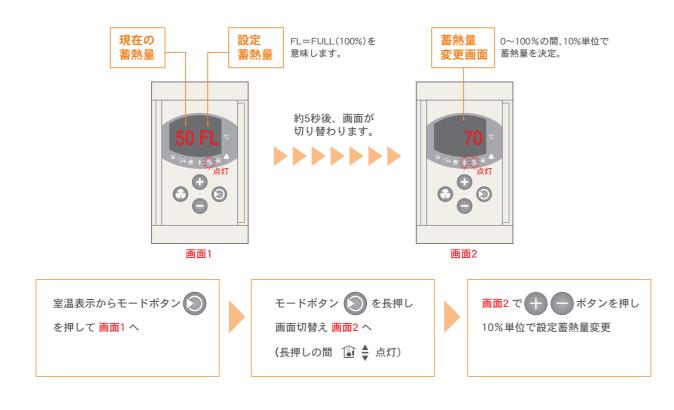


蓄熱設定は自由度の高い手動設定。

「シンプルな基本性能だけでいい。」そう考えるお客様向けのスタンダードシリーズ。季節の変わり目や好みに応じた設定が可能。 設定の目安:春秋は30%、早春や晩秋は70%、冬は100%。

蓄熱量の変更方法

操作パネルで以下の操作を行うことで、蓄熱量を簡単に変更できます。



ETS-TFJ	シーズン センサー 複数台制御	マイコン リソフトファン タ	リーブ マイマー 機能 リモコン 高 ヒー	性能 ファン 前面 フィル:		・ 地震感知 センサー 装置
型式	ETS-200TFJ ETS-300TFJ		ETS-400TFJ ETS-500TFJ		ETS-600TFJ	ETS-700TFJ
幅 (mm)	605	780	955 1130		1305	1480
高さ (mm)	650					
奥行 (mm)	245					
希望小売価格(税別)	¥175,000	¥205,000	¥248,000	¥284,000	¥326,000	¥360,000

[※]ETSシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は電力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の電力会社への申込が必要です。

特許3件出願中。

コンベクター ETC シリーズ

空気の自然対流を生かすファンレスシリーズ。 心地よいあたたかさを一定に保つベース暖房として 脱衣室、廊下、家事室などに。



小さなスペースでの分散設置と使い勝手を追求。

本体の放つふく射熱と空気の自然対流でやさしく暖めるシンプルなシリーズ。制御システムもファン系を除くコア機能に絞り込み、蓄熱暖房としての基本 性能に必要なすべての要素を奥行220mmのスタイリッシュな薄型フォルムに凝縮。比較的小さなスペースで使うベース暖房として脱衣室、廊下、家事室な どで活躍します。また全室暖房時のプラスワン暖房としても最適。

ETC-TEJ	シーズン センサー センサー 複数台制御 マイコン 現能 ソフトファン コントロール	リーブ イマー 機能 リモコン <u>高性能</u> クロスフロー 前面 フィルグ	安心素材 デジタル 地震感知 センサー 異常過熱時 通電遮断 装置		
型式	ETC-150TEJ	ETC-220TEJ	ETC-300TEJ		
幅 (mm)	585	815	1045		
高さ (mm)		700			
奥行(mm)	220				
希望小売価格 (税別)	¥110,000	¥132,000	¥150,000		

※ETCシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は電力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の電力会社への申込が必要です。 詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合せください。

*1 シーズンセンサーはオプション品です。

ローボーイ ETTシリーズ

設置場所の可能性を広げるコンパクトシリーズ。 リビングやダイニングキッチンの窓下にも設置でき、 おしゃれな部屋にすっきりマッチ。



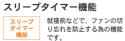
小さくても本格派、窓下にも置けるエルサーマット。

「蓄熱暖房は欲しいけど、設置する場所が難しい」そんな声に応えるローボーイシリーズ。高さ495mm、奥行245mmのコンパクト設計だから、標準的な腰高 窓の横幅寸法内にすっきり収まります。窓下に設置することで冷気の進入を防ぎ、足元から室内全体をムラなく快適に暖められるうえ、お部屋のイメージ や採光も損ないません。お洒落なリビングやダイニングキッチンの窓下にぴったりの1台。

ETT-TJ/TJT	シーズン センサー 複数台制御 マイコン 機能	ノフトファン コントロール タイマー 機能 リモコン	有性能 ーター ファン 前面 フィルター 安	ジタル 表示 地震感知 センサー 装置 装置			
型式	ETT-350TJ	ETT-350TJT	ETT-500TJ	ETT-500TJT			
幅 (mm)	1	130	1480				
高さ (mm)		495					
奥行 (mm)	245						
希望小売価格(税別)	¥235,000	¥265,000	¥275,000	¥305,000			

※FTTシリーズはマイコン割引が適用できます。割引の有無および割引率は雷力会社により異なります。また、マイコン割引が適用される為には、所轄の雷力会社への自込が必要です。 詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合わせください。 ※ETT-TJ本体には、独自の時計機能はありません。時間帯別電灯契約の場合は「TJTシリーズ」をお選びください。

アイコンの見方



離れた場所から手軽に操作 できる、世界初のリモコン制 御を標準装備しました。 リモコン

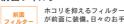
高性能ヒーター

長年のノウハウの蓄積により、 径が太く低電力密度のヒー ター開発に成功しました。

クロスフローファン

クロスフロー 身体に直接熱風を当てずに、 上方へゆるやかに送風し、 効率的にお部屋を暖めます。

前面フィルター



が前面に装備。日々のお手 入れが簡単です。

安心素材 断熱材は、環境大国ドイツ の厳しい基準をクリアした人体に無害な素材を採用。 安心素材

デジタル表示

操作パネルのデジタル画面 で、暖房器の設定状況が簡 単に確認できます。

地震感知センサー

震災などによる万が一の転 倒時には、通電を遮断し被 害の拡大を防ぎます。

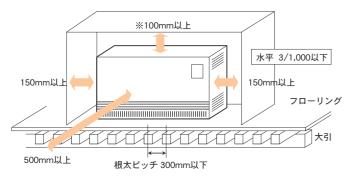
異常過熱時通電遮断装置

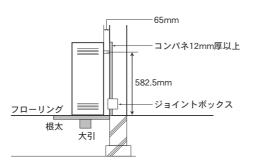
異常過熱時 異常過熱時に通電を遮断す 新 る安全装置を標準装備して います。

詳しくはお近くの電力会社各営業所までお問い合わせください。



1 離隔と補強



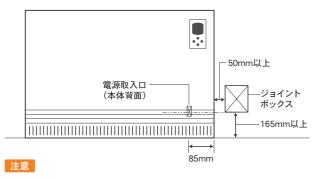


注意

- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものでは、ありません。)
- ※カーテン等、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
- ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。

◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。◎畳、じゅうたん、クッションフロア等の上に設置するのは絶対におやめください。◎じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。◎ETSは必ず壁と床での固定が必要です。

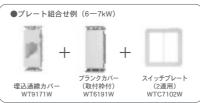
2 ジョイントボックス



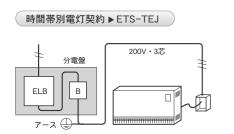
- ◎電源取入口は、本体背面右下になります。
- ジョイントボックスは、本体真裏以外の右側に用意してください。 ©6~7kWのジョイントボックスはダブルタイプを使用してください。
- ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。

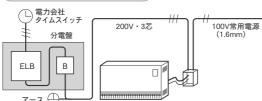
- ◎本体付属ケーブルと屋内配線は、ジョイントボックス内で直接接続してください。(コンセント接続は行わないでください。)
- ◎本体とジョイントボックス間の電線は、可能な限り短く切って余らせないようにしてください。





3 電気配線





深夜電力契約 ▶ ETS-TEJ/T



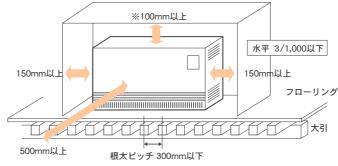
○分岐回路及び電線を過電流や地絡から保護する為、漏電遮断器を必ず設けてください。

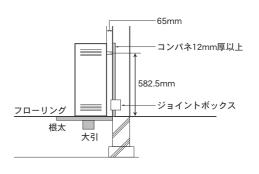
	機種			- 入の目 (44) 配線用遮断器の		分岐回路の最少電線太さ [200V]		
シリ	シリーズ 型式		ファン容量 (W)	定格電流 (A)	VVケーブル	CVケーブル	[200V·3芯]	
		ETS-200TEJ	8	15	1.6mm(20m)	2.0mm ² (20m)	2.5mm²	
	ETS-TEJ	ETS-300TEJ	10	20	1.6mm(15m)	2.0mm ² (14m)	2.5mm ²	
スリムライン		ETS-400TEJ	16	30	2.6mm(26m)	2.0mm²(9m)	4.0mm ²	
シリーズ		ETS-500TEJ	18	40	3.2mm(30m)	3.5mm ² (13m)	4.0mm ²	
		ETS-600TEJ	20	40	3.2mm(30m)	3.5mm²(13m)	6.0mm ²	
		ETS-700TEJ	26	50	14mm² (41m)	5.5mm²(16m)	10.0mm²□	

()内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。 ()内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。

設計 資料 ETS-TFJ

1 離隔と補強



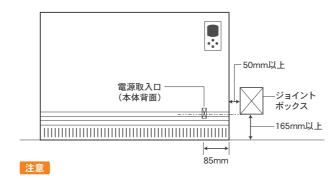


注意

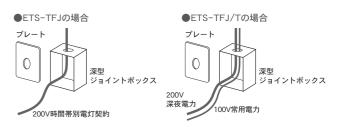
- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものでは、ありません。)
- ※カーテン等、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
- ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。

◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。◎畳、じゅうたん、クッションフロア等の上に設置するのは絶対におやめください。◎じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。◎ETSは必ず壁と床での固定が必要です。

2 ジョイントボックス

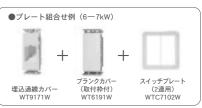


- ◎電源取入口は、本体背面右下になります。
- ジョイントボックスは、本体真裏以外の右側に用意してください。 ©6~7kWのジョイントボックスはダブルタイプを使用してください。
- ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。



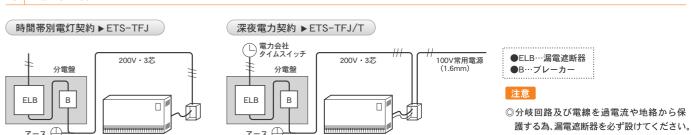
- ◎本体付属ケーブルと屋内配線は、ジョイントボックス内で直接接続してください。(コンセント接続は行わないでください。)
- ◎本体とジョイントボックス間の電線は、可能な限り短く切って余らせないようにしてください。





13

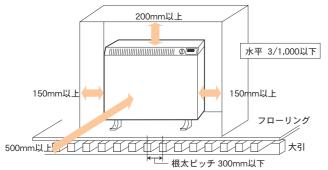
3 電気配線



	機種			配線用遮断器の	分岐回路の最少	付属ケーブルの太さ	
シリ	シリーズ		ファン容量 (W)	定格電流 (A)	VVケーブル	CVケーブル	[200V·3芯]
		ETS-200TFJ	8	15	1.6mm(20m)	2.0mm ² (20m)	2.5mm ²
	ETS-TFJ	ETS-300TFJ	10	20	1.6mm(15m)	2.0mm ² (14m)	2.5mm ²
スリムライン		ETS-400TFJ	16	30	2.6mm(26m)	2.0mm ² (9m)	4.0mm ²
シリーズ		ETS-500TFJ	18	40	3.2mm(30m)	3.5mm² (13m)	4.0mm ²
		ETS-600TFJ	20	40	3.2mm(30m)	3.5mm² (13m)	6.0mm ²
		ETS-700TFJ	26	50	14mm² (41m)	5.5mm² (16m)	10.0mm²□

()内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。 ()内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。

1 離隔と補強





注意

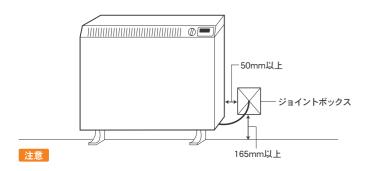
- ◎暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲の安全を保証するものでは、ありません。)
- ※カーテン等、すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
- ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。

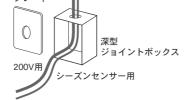
◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。

○畳、じゅうたん、クッションフロア等の上に設置するのは絶対におやめください。○じゅうたん、畳は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。○ETCは必ず壁と床での固定が必要です。

- コンパネ12mm厚以上

2 ジョイントボックス

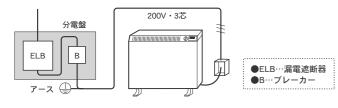




- ◎電源取入口は、本体底面右側になります。
- ◎ETCは、本体裏から電源を取り出すことができません。メンテナンスが必要な 為、必ず本体真裏以外の右側にジョイントボックスを設けてください。
- ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。
- ◎本体付属耐熱ケーブルと屋内配線は、ジョイントボックス内で直接接続してください。(コンセント接続は、行わないでください。)
- ◎本体とジョイントボックス間の電線は、可能な限り短く切って余らせないようにしてください。

3 電気配線

時間帯別電灯契約/深夜電力契約 ▶ ETC-TEJ



注意

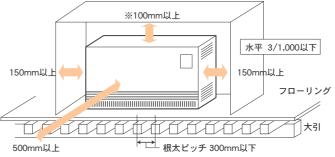
- ◎分岐回路及び電線を過電流や地絡から保護する為、漏電遮断器を必ず設けてください。
- ※深夜電力契約の場合、深夜時間帯にしか通電がないため、シーズンセンサーは 24時間の情報の蓄積ができません。この場合、瞬時値にて計算処理を行います。 また、同じく深夜時間帯以外に通電がないため、放熱ダイヤル以外の調整は深 夜時間帯にのみ行うことができます。

機種			配線用遮断器の	分岐回路の最少	付属ケーブルの太さ		
シリーズ		型式	定格電流 (A)	VVケーブル	CVケーブル	[200V·3芯]	
		ETC-150TEJ	15	1.6mm(20m)	2.0mm ² (20m)	2.5mm ²	
コンベクター シリーズ	ETC-TEJ	ETC-220TEJ	20	1.6mm(15m)	2.0mm ² (20m)	2.5mm ²	
シリース		ETC-300TEJ	20	1.6mm(15m)	2.0mm ² (14m)	2.5mm ²	

()内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。 ()内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。

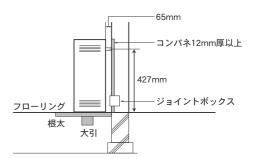
設計 資料 ETT-TJ/TJT

1 離隔と補強



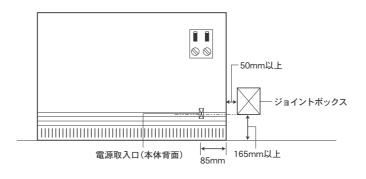
注意

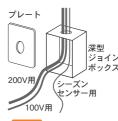
- ○暖房器と周囲との離隔距離を確保してください。(本体を正常に動作させる為に必要な離隔であり周囲を保証するものでは、ありません。)
- ※カーテン等すべての繊維は、本体から150mm以上離してください。
- ◎蓄熱暖房器は重量物ですので、1階の場合は床補強、2階以上に設置する際は建築業者にご相談ください。
- ◎転倒防止金具を取り付ける為、必ず壁面に下地補強を入れてください。



- ◎畳の部屋に設置する場合は、板畳にしてください。
- ◎クッションフロア等熱や重量に弱い床材の上には、直接設置しないでください。◎じゅうたんやカーペットの場合は、本体に触れないように本体から100mm以上離してください。
- ◎ETTは必ず壁と床での固定が必要です。

2 ジョイントボックス



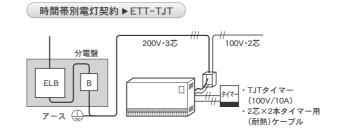


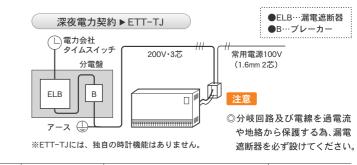
- ◎屋内配線はジョイントボックスから1m程度出してください。
- 深望 ジョイント ◎本体付属耐熱ケーブルと屋内配線は、ジョイン ボックス トボックス内で直接接続してください。□ (コンセント接続は、行わないでください。)
 - ◎本体とジョイントボックスの間の電線は、可能な限り短く切って余らせないようにしてください。

注意

◎電源取入口は、本体背面右下になります。ジョイントボックスは、メンテナンスが必要な為、必ず本体真裏以外の右側に用意してください。

3 電気配線





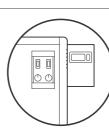
機種			ファン容量	配線用遮断器の	分岐回路の最少	付属ケーブルの太さ	
シリーズ		型式 100V (A)		定格電流(A)	VVケーブル	CVケーブル	[200V·3芯]※
ローボーイ シリーズ ETT-TJ/TJ	ETT TI/TIT	ETT-350TJ/TJT	18	30	2.6mm(26m)	2.0mm² (9m)	4.0mm ²
	EII-IJ/IJI	ETT-500TJ/TJT	26	40	3.2mm(30m)	3.5mm² (13m)	4.0mm ²

()内の数値は、電圧降下2%のときの電線こう長です。 ()内の数値以上の長さが必要な場合は、1段階太い電線をご利用ください。 ※制御回路用付属ケーブル100V・2芯2.0mm²

TJTタイマーの取付について

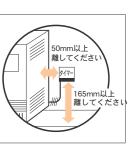
■タイマー取付金具を使用した場合

付属の「タイマー取付金具」を用いると、本体 右横にタイマーを付けることが可能です。



■タイマー取付金具を使用しなかった場合 (露出配線の場合)

ETT本体からタイマーへ直接配線をつなぎ込みます。(蓄暖施工業者工事)



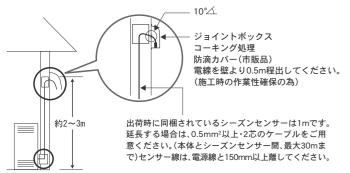
15



ETS-TEJ,TEJ/T ETC-TEJ ETT-TJ,TJT 共通

シーズンセンサー取付

システム概要



注意 ★シーズンセンサーを外気に直接接する場所に設置する場合

◎センサーに直接風雨が当たらないようにしてください。

- ◎センサーに直射日光が当たらないようにしてください。
- ◎雨水が室内に入らないようにコーキングしてください。
- ◎シーズンセンサーは、10度以上の勾配をつけて設置してください。
- ◎センサーは、地面から2m以上高い位置に設置してください。
- ◎電源ケーブルから150mm以上離してください。
- ◎住宅の排気が当たらない場所に設置してください。

【悪い例】



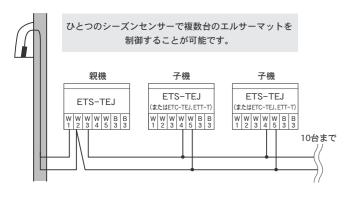






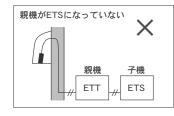
※上記以外の設置については、メーカーに確認してください。

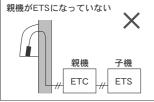
シーズンセンサーで複数台制御を行う場合

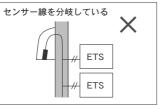


- ◎機器間は、端子台接続になります。以下のケーブルをご用意ください。□ (0.5mm²以上・2芯色の識別が可能な電源)
- ◎親機(シーズンセンサーを接続した本体)の電源を切ると複数台制御はできません。
- ◎複数台制御の場合、シーズンの最後まで、使用する機器を親機にしてください。
- ◎センサー線は必ず親機(W1/W2)に直接、接続してください。センサー線を分岐さ せると正常に機能しません。
- ◎10台以上の場合はメーカーへご相談ください。
- ◎結線を間違えると正常に機能しません。
- ○機器問最大延長120m。

【悪い例】







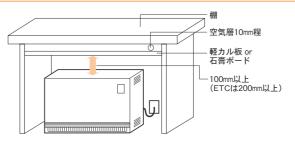
※上記以外の設置については、メーカーに確認してください。

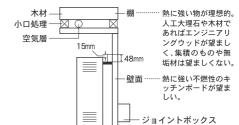
棚下設置について/ご注意

反りを軽減する方法

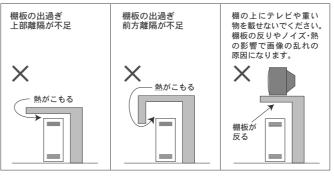
○高温乾燥した材質を使用する (エンジニアリングウッドなど)。

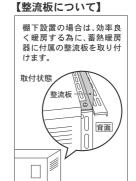
- ◎棚に通気スリットを設ける。
- ◎空気層を作る。
- ※反りを軽減する為の方法であり、 絶対に反らない訳ではありません。





【悪い例】







その他の注意事項 ◎ケーブルは暖房器本体に触れないように配線してください。 ◎電源接続に際しては、絶縁物の最高許容温度が105℃以上の付属ケーブルを使用してください。 ◎蓄熱暖房器は固定が必要です。必ず壁・床に補強材を入れてください。 ◎床面の凹凸や傾きは、異音発生や故障の原因となる場合がありますので、必ず質量に 耐えうる床補強を行ってください。 ○安全の為、離隔距離を守ってください。

オプション

耐熱ウッドシェルフ

蓄熱暖房器用の専用棚です。継ぎ目の無い高級感あふれる仕様です。サイズは機種に合わせ3種、色は4種類揃えております。



型式	対応機種	幅×高さ×奥行 (mm)	色略号	希望小売価格(税別)※
KXA TS *1	ETS-200/300用	1200×862×350	5414N	¥97,000
KXATM _{%1}	ETS-400/500用	1540×862×350	2215TH 558TW	¥109,000
KXA TL *1	ETS-600/700用	1890×862×350	559TW	¥120,000
※1 型式内 に上記の色略号を記入の上、お問合せください。				



カラーバリエーション



耐熱ウッドブラケット

蓄熱暖房器用の専用棚、ブラケットタイプです。サイズはウッドシェルフと同じく機種に合わせ3種類、色も4種類揃えております。 (カラーバリエーションは耐熱ウッドシェルフと同じ)



型式	対応機種	幅×高さ×奥行 (mm)	色略号	希望小売価格(税別) ※
KXA 11BVT **1	ETS-200/300用	1200×32×350	5414N	¥50,000
KXA 11CVT *1	ETS-400/500用	1500×32×350	2215TH 558TW	¥55,000
KXA 11DVT *1	ETS-600/700用	1810×32×350	559TW	¥61,000

^{※1} 型式内 ___ に上記の色略号を記入の上、お問合せください。

※納期:受注2週間以内に出荷。

※2 製造元からの直送品となるため、別途料金がかかります。

外付ルームサーモ

エルサーマット本体から離れた場所で室温調 整などの設定が可能です。 外付室温検知センサーにファンスイッチと室 温調整ダイヤルをつけたものです。





RTA-S2 (ETT-T用)

	希望小売価格(税別)
RTA-S2	¥16,500
RTA-S UP	¥15,000

レベルアジャスター

エルサーマット本体の脚部としてご使用 ください。下部のお掃除などが容易にな ります。後付けはできません。暖房器を設 置の際に取り付けます。



ETS-TEJ (1セット) 意匠登録番号1200241 希望小売価格(税別) 23.200円

吹出口ガード

小さなお子さまなどが、誤って吹出グリルに手を入れてしまう ことを防ぐ、吹出ガードをご用意しました。



型 式	希望小売価格(税別)
ETS-200用	¥23,200
ETS-300用	¥24,800
ETS-400用	¥26,400
ETS-500用	¥29,600
ETS-600用	¥30,800
FTS-700用	¥31 600

※意匠登録 第1283268号取得

関連商品のご案内

タオルウォーマー



洗面脱衣所の暖房として最適です。ルームサーモスタットにより一定の室温 を保つように運転します。又、タイマー運転も行えます。

■タオルウォーマー仕様表

■ダオルワオーマー仕様表										
型 式	BHE-75	BHE-75L								
電 圧	単相200V 50Hz									
ヒーター容量(W)	567									
幅×高さ×奥行(mm)	550×1225×85	550×1436×137								
質 量(kg)	17.5	27.5								
希望小売価格(税別)	¥80,000	¥120,000								



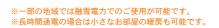
※電源周波数50Hz専用で設計されております。60Hz地域ではご使用できません。

自然対流式 電気パネルヒーター



CNS-UJシリーズ

今すぐ暖まりたいとき、オイルヒーターなどと違って、暖めたい場所をピンポイントで即暖できます。例えばトイレや脱衣所など、小スペースで素早く暖を取りたい場所に最適です。急激な温度変化による事故にも役立ちます。







CFK (軽量コンパクト パネルヒーター)

質量は1.2kgと軽量で、かつ横幅はたった17cmでお手洗いなど小さな空間に ぴったりです。小型かつお求めやすい価格となっているため、設備投資費の軽 減につながります。



自然対流式雷気	パネルヒ-	- ター什様表	

型 式	CNS-50UJ	CNS-75UJ	CNS-100UJ	CNS-125UJ	CNS-150UJ	CNS-200UJ	CNS-250UJ	CNS-300UJ	CFK			
電 圧	単相200V 50Hz/60Hz											
ヒーター容量(W)	- ター容量(W) 500		1000	1250	1500	2000	2500	3000	378			
幅×高さ×奥行	370×450×78	445×450×78		590×450×78		740×450×78	890×450×78	1040×450×78	170×387×110			
質 量(kg)	3.8	4.6		5.7		7.0 8.3		9.6	1.2			
希望小売価格(税別)	¥49,000	¥54,000	¥61,000	¥63,000	¥67,000	¥74,000	¥86,000	¥92,000	¥39,000			

融雪用電力でのご使用が可能です。(※北海道電力管内のみ)エルサーマットとの併用は勿論、長時間通電の場合は小さなお部屋の暖房も可能です。 ※蓄熱式ではありませんので、深夜電力及びマイコン割引の対象とはなりません。

主な仕様

機						定格電圧		定格消費電力(W)		有効	暖房		セシ	ij	オプ:	73	
シリーズ	型式		電気契約	外形寸法(mm) W×H×D	本体質量 (kg)	ヒーター 回路	制御回路 (制御8とファン)	ヒーター 回路	制御回路 (制御部とファン)	蓄熱量 (kWh)	能力 (W)	希望小売価格 (税別)	センサー	リモコン	サーサーム サールーム	外付ルーム	
ETS-TEJ	ETS-200TEJ			605×650×245	118	単相/三相 200V※ 50Hz/60Hz		2000	10	14.3	1000	¥184,000					
	ETS-300TEJ			780×650×245	169		単相 200V	3000	12	21.6	1500	¥216,000		0			
	ETS-400TEJ			955×650×245	220			4000	18	28.7	2000	¥261,000					
	ETS-500TEJ			1130×650×245	271			5000	20	36.0	2400	¥299,000					
	ETS-600TEJ			1305×650×245	322			6000	22	43.3	3000	¥343,000					
	ETS-700TEJ			1480×650×245	373			7000	28	50.1	3400	¥378,000					
	ETS-200TFJ			605×650×245	118		50Hz/60Hz	2000	10	14.3	1000	¥175,000					
	ETS-300TFJ		時間帯別	780×650×245	169		00127 0012	3000	12	21.6	1500	¥205,000					
ETC TEL	ETS-400TFJ			955×650×245	220			4000	18	28.7	2000	¥248,000		_			
ETS-TFJ	ETS-500TFJ			1130×650×245	271			5000	20	36.0	2400	¥284,000					
スリムラインシリ	ETS-600TFJ	ファン		1305×650×245	322			6000	22	43.3	3000	¥326,000					
	ETS-700TFJ			1480×650×245	373			7000	28	50.1	3400	¥360,000			\circ		
2	ETS-200TEJ/T	ンタイプ	電灯契約	605×650×245	118	単相/三相 200V※ 50Hz/60Hz	単相 100V 50Hz/60Hz	2000	10	14.3	1000	¥205,000	0	0			
ĺ	ETS-300TEJ/T	プ		780×650×245	169			3000	12	21.6	1500	¥237,000					
ETC_TEI/T	ETS-400TEJ/T			955×650×245	220			4000	18	28.7	2000	¥282,000					
ETS-TEJ/T	ETS-500TEJ/T			1130×650×245	271			5000	20	36.0	2400	¥320,000					
	ETS-600TEJ/T			1305×650×245	322			6000	22	43.3	3000	¥364,000					
	ETS-700TEJ/T			1480×650×245	373			7000	28	50.1	3400	¥399,000					
	ETS-200TFJ/T			605×650×245	118			2000 10	10	14.3	1000	¥195,000					
	ETS-300TFJ/T			780×650×245	169			3000	3000	12	21.6	1500	¥225,000				
ETC TEL/T	ETS-400TFJ/T			955×650×245	220			4000	18	28.7	2000	¥268,000		_			
ETS-TFJ/T	ETS-500TFJ/T			1130×650×245	271			5000	20	36.0	2400	¥304,000					
	ETS-600TFJ/T			1305×650×245	322			6000	22	43.3	3000	¥346,000					
	ETS-700TFJ/T			1480×650×245	373			7000	28	50.1	3400	¥380,000					
7	ETC-150TEJ	フ	深夜電力	585×700×220	88	単相	単相		4	10.9	840	¥110,000					
É ETC-TEJ	ETC-220TEJ	イン時間帯	契約	815×700×220	129	29 200\ 50Hz/60	/	2250	4	16.2	1260	¥132,000	0	-	_	- -	
コ シン リベ ク エク エク	ETC-300TEJ		電灯契約	1045×700×220	175			3000	4	21.0	1.0 1470 ¥150,000	*1					
CTT T.	ETT-350TJ	深夜電力	深夜電力	1130×495×245	197	単相/三相 200V※ 50Hz/60Hz	* 100V	3500	20	24.5	1700	¥235,000	0				
□ ETT-TJ !,	ETT-500TJ		契約	1480×495×245	270			5000	28	35.0	2450	¥275,000			0		
ロ ETT-TJ I ボ I ETT-TJT	ETT-350TJT	ンタ	時間帯別	1130×495×245	197			3500	20	24.5	1700	¥265,000			0		
	ETT-500TJT	イプ	電灯契約	1480×495×245	270			5000	28	35.0	2450	¥305,000		_			

※三相仕様の場合は、別途費用が必要となります。 ETSシリーズ、ETCシリーズ、ETTシリーズ 😭 (財)日本品質保証機構認証製品

※1:オプションシーズンセンサー 1,600円(税別)